

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY

國立臺灣大學

園藝暨
景觀學系



HORTICULTURE &
LANDSCAPE ARCHITECTURE

主任的話

國立臺灣大學園藝暨景觀學系教學研究領域多元豐富，包含果樹、蔬菜、花卉、生物科技、園產品加工與處理、造園景觀等專業。透過深入研究植物生長、土壤及環境特性，培育美麗花卉、栽培優良蔬果及茶葉。透過園產品加工處理，為農產品帶來更多的可能性與價值。透過植物、科學、藝術等元素的巧妙組合，創造舒適宜人的生活環境及景觀的視覺饗宴。園藝除了是種瓜得瓜的傳統生產事業，也是結合科技及療癒的新興產業。

本系擁有完善且良好的研究設備及設施，為學生提供專業的學習環境，館舍包括四號館、花卉館、造園館、園產品加工館、轉殖溫室、及精密溫室。館舍面積不僅在生農學院甚至臺灣大學之中均數一數二，更是臺灣各大學園藝系所中的翹楚。本系園藝相關的基礎課程皆配有實習課或實驗課，實驗場域更包括臺大農場及山地實驗農場，也結合校外參訪教學。另外，本系不僅延聘外國師資，也定期與國外名校交流，使學生與國際接軌；學生也可以透過申請國外交換計畫，使研究內容及農業技術與時並進，推陳出新。

本系師資優良、教學深入淺出，結合基礎研究與應用，培養具專業知識、綜合思辨力的優秀人才。畢業生廣泛投身於園藝科學研究、教育、推廣或產業經營，為臺灣農業發展及園藝產業提供重要支持。在此歡迎熱愛園藝及景觀的同學加入，與我們共同探索園藝科學的無窮魅力、開創卓越新局。

國立臺灣大學園藝暨景觀學系系主任
張耀乾 謹上



系所資源

本系在校總區內擁有四棟系館、兩間溫室、平地農場，另於南投設有山地實驗農場，包含梅峰本場、春陽分場、翠峰分場。
頂尖師資搭配完善儀器設備與大量藏書，除了豐富的教學資源，學生亦可在學期間於平地農場、寒暑假至南投山地農場進行實習，在實踐中深化對園藝科學的理解。
本系深信，透過學術與實務結合，必能給園藝系同學的未來打下扎實的基礎。

四棟系館：四號館、花卉館、加工館、造園館
兩間溫室：精密溫室、轉殖溫室
平地農場：臺大農場園藝分場
山地農場：梅峰山地實驗農場

國際交流

生農學院與世界各地的頂尖大學建立堅實的姊妹校關係，包括美國康乃爾大學、伊利諾大學、普渡大學，荷蘭瓦赫寧恩大學、法國皮朋工程學院、里爾高等農業學院、國家農業食品與環境高等教育學院、羅納—阿爾卑斯高等農業與食品加工技術學院，以及日本京都大學農學院、韓國國立首爾大學和東國大學，為學生提供了極佳的學術交流機會。

特別是我們景觀學群與美國伊利諾大學的合作更是一大亮點，每年都有機會推薦優秀學生參與交換計畫，開啟國際學習之旅，拓寬視野。學生有機會透過競爭申請，踏上世界知名大學的校園，與來自不同文化背景的同学交流學習。

而在本系，國際交流不僅止於交換計畫，我們更邀請國際知名學者來校演講，舉辦國際研討會，為學生提供了難得的機會與國際學術大咖近距離互動。

系上活動

系學會將會用溫馨的迎新，歡迎你加入園藝系大家庭～學期間有系烤、聖誕舞會、小天使與小主人、歲末聯歡等精彩活動增進系上同學之間的感情，以及我們累積多年好口碑的「園藝週」給你展現創意、發揮專業知識，讓你的大學生活不留白！
除了康樂活動之外，系學會學術部也將舉辦分群講座、實習講座，邀請系上優秀的學長姐為學弟妹指點迷津，讓你在選擇的十字路口上不用怕找不到人間！另外還有實用的工作坊，將會請來專業的業界講師分享他們在園藝領域的經驗、知識與創新想法，並且讓大家動手體驗園藝的樂趣，就等你來聽！



四號館



花卉館



加工館



造園館



梅峰

Q&A

什麼樣的人適合讀園藝系？

基本上，只要你對生產、生活、生態有興趣，就很適合投入生農領域。作物和利用學群的同学需要修習較多化學與植物相關課程，不排斥化學與生物的同学，進來就讀會較容易銜接；景觀注重人文與自然的結合，因此沒有偏科的同学相當適合。

要很會畫畫才能選擇景觀組嗎？

現在不會畫畫也不用緊張，繪圖不是就讀景觀組的必備技能，本系有一系列的繪圖課程，從零教你如何畫畫～

園藝系都在種田嗎？

我們有幾門實習課會教你基本的種田技術，如蔬菜學實習，但在整體課程中的占比很少。如果你選擇走利用學群或景觀學群，甚至是可以完全不用下田的喔！

園藝系和農藝系的差別？

我們最大的差別在於研究的植物種類，園藝系主要研究果樹、蔬菜、花卉等高經濟價值的作物，農藝系則著重在糧食作物，如稻米、小麥。

掃描以下QR code，可以在線上杜鵑花專區看到影片版的簡介，由系上老師親自告訴你：園藝系在學什麼？課程規劃的特色是什麼？畢業生出路？重視的高中學科？學習歷程該放些什麼？

另外也有學長姐們分享為什麼想來讀園藝系、真的進入本系後得到的啟發、是怎麼決定選組的、讀園藝系到底需要什麼樣的能力？

如果你想要更深入的了解各實驗室的研究主題，這裡也有滿滿的介紹影片，由老師們親自介紹大放送！



國立臺灣大學園藝暨景觀學系
地址：106臺北市大安區羅斯福路4段1號
電話：02-33664869
傳真：02-23625542
Email：hort@ntu.edu.tw
網址：http://www.hort.ntu.edu.tw/

教學研究領域

作物科學群

蔬菜領域

近年來，在蔬菜領域的研究中，我們專注於多個重要主題，包括蔬菜的開花過程、嫁接技術的研究、面對非生物逆境時（例如極端溫度、乾旱等）植物的生理機制、提升植物中植化素含量的方法、有機栽培技術、監測植物體內營養含量、研究病害的發生機制與預防方法、植物工廠的相關研究、果菜的養液滴灌介質栽培技術、花性表現與果實發育的調控，以及微型核糖核酸、蛋白質體與代謝體分析等領域。這些努力旨在推動蔬菜產業的發展，提高生產效益並促進食品生產的可持續性。

果樹領域

在果樹方面，我們鼓勵有機園藝和永續農業，推動無殘毒食品的生產以及倡導有機耕作方法。透過先進的管理技術和設施栽培，我們得以提升果實的品質和產量，調整產期、同時降低人工成本。我們在栽培技術和學術研究方面在亞洲保持領先地位。近年來，本系在生物技術研究方面取得了顯著的成就，包括香蕉體胚培養和基因轉殖系統的成功建立。

花卉領域

本系致力於改進多樣切花、盆花、花壇及地被植物的栽培方式，以實現更高效省工和提升品質的目標。同時，在植物選擇方面，我們不斷努力尋找適合用於景觀的植物，並投入建立無病毒的健康種苗，以確保植物的良好生長。在栽培的過程中，我們積極推動機械化系統的應用，以提高效率和降低勞動成本。我們不僅在技術研究上盡心盡力，同時更積極參與花卉文化、市民花卉、趣味園藝和家庭園藝的推廣工作。我們希望透過這些努力，能夠為人們提供更美好、健康的生活環境，同時激發大眾對花卉的熱情與興趣。

利用學群

園產品處理領域

探究園產品採後生理變化，以便正確、有效地選擇、應用甚至開發不同的採後處理與貯藏技術，提高整個產銷以及消費者能享受到的蔬果品質。舉例來說，藉由調控溫溼度、氣體成分或是其他預先處理，使大量香蕉在遠程運輸的過程中防止腐敗並保持新鮮，而在抵達銷售地點後則要一致的呈現美味的鮮黃色。

園產品加工領域

研究的方向涵蓋果汁加工製程改進、蔬果醱酵與醃漬、新產品研究及開發、園產加工品物性及化性分析、廢棄物的處理及再利用、園產加工用酵素及微生物改良、食品生物技術等，以提高園產品的經濟價值與營養價值。

景觀學群

研究範疇包括造園思想及其演變、造園景觀設計規劃、生態景觀評估及規劃、以及遊憩規劃及休閒農業資源之研究等。

在景觀學群的課程中，學生在畢業前將進行為期一年的畢業設計，並將成果進行校外展覽，近年更聯合全台景觀科系，共同舉辦為期一周的「景觀新秀展」，進行校間學習交流之餘，更是業界覓才與學生就業的平台。本系參與過的規劃案包含臺灣大學附設醫院庭園、政治大學校園、臺北市立面景觀研究、都市公園多用途空間利用及綠化之研究、東北角海岸大里、龍洞灣地區景觀設計規劃、澎湖風景區遊憩規劃調查研究以及臺北市休閒農園 CIS 之建立與宣導等研究，這些研究對國內景觀教育的發展與政府施政均有顯著之貢獻。

課程內容

想從園藝系畢業至少要修128學分，其中分為五大類科目：全校共同必修科目（又稱校訂必修）、園藝系必修專業科目（又稱系訂必修）、系訂分群必修科目（又稱群訂必修）、系訂分群必選科目以及其他選修科目。前三類科目屬於必修課，包含園藝系必備的基礎知識，後兩類屬於選修課，有比較大的空間自行選擇有興趣的課程，以加深或加廣相關的知識技能。

校訂必修

國文領域 3學分
外文領域 6學分
通識學分 15學分
服務學習甲、乙 0學分
體育一、二、三、四 4學分(不計入畢業學分)

本系指定的通識課程領域為：文學與藝術 (A1)、歷史思維 (A2)、世界文明 (A3)、哲學與道德思考 (A4)、公民意識與社會分析 (A5)。也就是說，至少要修過A1- A5 其中至少三個領域的通識課才能畢業，不是15學分的通識課都要修A1- A5喔！

系訂必修 (共27學分)

普通植物學 3學分
普通植物學實驗 1學分
園藝學原理 3學分
果樹學 2學分
蔬菜學 2學分
花卉學 2學分
園產品處理學 2學分
園產品加工學 2學分
造園學 2學分
生物統計學或統計學 3學分
園藝科學前瞻 2學分
植物病蟲害防治 3學分



群訂必修與必選（任選一群）

作物科學群-必修

植物生理學 3學分
植物生理學實驗 1學分
遺傳學 3學分
遺傳學實驗 1學分
園藝作物育種學 3學分
園藝作物育種學實驗 1學分
植物繁殖 3學分
植物繁殖實驗 1學分
果樹學實習 1學分
蔬菜學實習 1學分
花卉學實習 1學分
基礎植物分子生物學 3學分
普通化學丙 3學分
普通化學實驗 1學分
有機化學 3學分
有機化學實驗 1學分
生物化學 3學分
生物化學實驗一 1學分
分析化學 3學分
分析化學實驗 1學分
專題討論上、下 各1學分

作物科學群-必選

(下列任選9學分)
作物遺傳 3學分
植物基因轉殖 3學分
重組DNA技術 3學分
苗圃學 3學分
設施園藝二 3學分
常綠果樹一 3學分
落葉果樹一 3學分
落葉果樹二 3學分
景觀草本植物 3學分
觀葉植物 3學分
觀賞樹木 3學分
蘭花學 3學分
香藥植物之栽培與利用 3學分
飲料作物 2學分
茶與茶葉 2學分
園藝治療與療癒景觀 3學分
專業實習一 2學分
專業實習二 2學分
園場操作與經營一 2學分
園場操作與經營二 2學分
園產品採後生理學 3學分
園產品採後生化學 3學分
園產品處理技術 3學分
茶葉製造 3學分
園藝論壇 2學分
種子學及種子處理技術 2學分
蔬菜各論 2學分

(下列任選1科)
學士專題研究 上下學期各1學分
學士專題實作 上下學期各1學分



利用學群-必修

園產品加工各論 2學分
微生物學 3學分
食品化學 3學分
園產品處理學實習 1學分
園產品加工學實習 1學分
普通化學丙 3學分
普通化學實驗 1學分
有機化學 3學分
有機化學實驗 1學分
生物化學 3學分
生物化學實驗一 1學分
分析化學 3學分
分析化學實驗 1學分
專題討論上、下 各1學分

利用學群-必選

(下列任選1科)
分子生物學 3學分
分子生物技術核心實驗 4學分
(下列任選1科)
食品分析 2學分
(下列任選6學分)
園產品採收後生理學 3學分
園產品採收後生化學 3學分
園產品處理技術 3學分
食品工程學 3學分
植物生理學 3學分
植物生理學實驗 1學分
營養生化學 2學分
食品物性學 2學分
食品添加物 2學分
食品分析實驗 2學分
食品安全衛生管理法規 2學分
食品工廠管理 2學分
園藝論壇 2學分
微生物學實驗 1學分

景觀學群-必修

景觀描繪及實習 2學分
基本設計及實習 2學分
景觀設計及實習一、二、三 12學分
景觀規劃與實習 4學分
畢業設計一、二 共3學分
景觀生態學 3學分
景觀工程學及實習一 3學分
景觀工程學及實習二 3學分
景觀學 2學分
造園學實習 1學分



景觀學群-必選

(下列任選8學分)
景觀維護與管理 3學分
植栽設計與實習 3學分
電腦輔助景觀設計 3學分
電腦輔助景觀模擬與表現 3學分
資源管理應用地理資訊系統 3學分
基地計劃 2學分
公園與遊憩規劃 3學分
觀賞樹木 3學分
景觀草本植物 3學分
苗圃學 3學分
觀葉植物 3學分
國家公園規劃與管理 3學分
專業實習一 2學分
專業實習二 2學分
園藝治療與療癒景觀 3學分
永續農業旅遊 3學分
景觀遊憩行為分析 3學分
景觀專業實務 2學分
景觀史 3學分
當代景觀議題 3學分
綠地系統 3學分
學士專題研究 上下學期各1學分
學士專題實作 上下學期各1學分
園藝論壇 2學分

未來出路

作物科學群

公務人員
科學研究人員
研發人員
高階技術人員（農業改良場、種苗公司）

利用學群

食品研發及品管
食品技師
農產運銷公司
公務人員

景觀學群

造園景觀行政
公部門：國家公園、風景管理區、交通局、高工局、公燈處
私部門：遊樂區、度假村
造園景觀規劃設計
景觀相關工程顧問、景觀工程規劃師
造園景觀企業
苗圃商、造園景觀器材、資材

